**UBND QUẬN LONG BIÊN ĐỀ KIỂM TRA 1 TIẾT ĐẠI SỐ LỚP 8**

**Trường THCS Phúc Đồng** Thời gian làm bài: 45 phút

 Tiết PPCT: 21 . Học kỳ 1. Năm học 2018-2019

 Ngày kiểm tra: / /2018

**ĐỀ SỐ 1**

**I.Trắc nghiệm ( 2 điểm)** *Ghi lại vào bài làm chữ cái đứng trước câu trả lời đúng*

**Câu 1:** T×m c©u ®óng trong c¸c kh¼ng ®Þnh sau:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| A.   | B.   | C.   | D.   |

**Câu 2:** Giá trị của biểu thức  với  và y = 3 là:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| A. 256 | B.337 | C. 175 | D.63 |

**Câu 3:** Dư trong phép chia *A =*  cho B =  là:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| A. 6 | B. 7 | C. 8 | D. 9 |

**Câu 4:** Kết quả của phép tính  là :

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| A.   | B.   | C.   | D.   |

**Câu 5:** Nhận xét nào sau đây là **sai?**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| A.   | B.   | C.   | D.   |

**Câu 6:**  Kết quả phân tích đa thức  là:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| A.   | B.  | C.   | D.   |

**Câu 7:** Thương trong phép chia *A =*  cho B =  là:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| A.   | B.   | C.   | D.   |

**Câu 8:** Kết quả của phép tính  là :

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| A.   | B.   | C.  | D.   |

**II. Tự luận ( 8 điểm)**

**Bài 1: ( 2 điểm) Rút gọn các biểu thức sau:**

1. 
2. 

**Bài 2: ( 2,5 điểm) Phân tích các đa thức sau thành nhân tử**

1. 
2. 
3. 

**Bài 3: ( 2 điểm) Tìm x biết:**

a) 

b) 

**Bài 4: (1 điểm)**Tìm a để đa thức A=  chia hết cho đa thức B =.

**Bài 5: ( 0,5 điểm)**Chứng minh rằng nếu  thì a = b = c.

*------Chúc con làm bài đạt kết quả cao!-----*

**UBND QUẬN LONG BIÊN ĐỀ KIỂM TRA 1 TIẾT ĐẠI SỐ LỚP 8**

**Trường THCS Phúc Đồng** Thời gian làm bài: 45 phút

 Tiết PPCT: 21 . Học kỳ 1. Năm học 2018-2019

 Ngày kiểm tra: / /2018

1. **Trắc nghiệm ( 2 điểm)**

***Mỗi câu đúng cho 0, 25 điểm***

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Câu** | **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** |
| **Đáp án** | B | C | D | B | B | D | B | C |

1. **Tự luận ( 8 điểm)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Bài** | **Đáp án** | **Biểu điểm** |
| **1****( 2 điểm)** | 1.

  | 1 đ |
| 1.

  | 1 đ |
| **2****( 2,5 điểm)** | 1.

  | 1 đ |
| 1.

  | 0,5 đ0,25đ0,25đ |
| 1.

  | 0,25đ0,25đ |
| **3****( 2 điểm)** | 1.

  TH1:    TH2:     | 0,5đ0,25đ0,25đ |
| b)  TH1:   TH2:   | 0,5đ0,25đ0,25đ |
| **4****( 1 điểm)** | Thực hiện phép chia được(): () =  dư a+1Để A chia hết cho B thì a + 1 = 0 hay a = -1 | 0,75đ0,25đ |
| **5****( 0,5 điểm)** |                    (1) Đề a, b, c thỏa mãn (1) thì a, b, c phải thỏa mãn (2). Vì  nên (2) xảy ra khi   | 0,25đ0,25đ |

*Học sinh làm cách khác đúng, cho điểm tối đa*

 **DUYỆT ĐỀ**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| BGH Nguyễn Thị Bích Hồng | TTCM, nhóm trưởngNguyễn Thị Thanh Hằng | Giáo viên Nguyễn Thị Thu Hiền |

**UBND QUẬN LONG BIÊN ĐỀ KIỂM TRA 1 TIẾT ĐẠI SỐ LỚP 8**

**Trường THCS Phúc Đồng** Thời gian làm bài: 45 phút

 Tiết PPCT: 21 . Học kỳ 1. Năm học 2018-2019

 Ngày kiểm tra: / /2018

1. **Mục tiêu: Kiểm tra về**
2. **Kiến thức**
* Các quy tắc về nhân, chia đa thức.
* Các hằng đẳng thức đáng nhớ.
* Các phương pháp để phân tích đa thức thành nhân tử.
1. **Kĩ năng**
* Vận dụng kiến thức về nhân đa thứ, hằng đẳng thức để rút gọn biểu thức.
* Phân tích một đa thức thành nhân tử bằng cách phối hợp linh hoạt các phương pháp đã học
* Vận dụng kiến thức về hằng đẳng thức và phân tích đa thức thành nhân tử để giải bài tập tìm x và bài tập nâng cao.
1. **Thái độ**
* Học sinh ôn tập kĩ lưỡng, chuẩn bị cho bài kiểm tra
* Tính trung thực khi làm bài.
1. **Ma trận**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **STT** | **NỘI DUNG** | **Số câu, điểm** | **Nhận biết** | **Thông hiểu** | **Vận dụng** | **Vận dụng cao** | **TỔNG** |
| TN | TL | TN | TL | TN | TL | TN | TL |  |
|  | **Nhân đơn thức với đơn thức, đơnt thức với đa thức, đa thức với đa thức.** | Số câu | 2 |  |  | 1 |  | 1 |  |  | 4 |
| *Số điểm* | *0,5* |  |  | *1* |  | *1* |  |  | *2,5* |
| *Tỉ lệ* | *5%* |  |  | *10%* |  | *10%* |  |  | *25%* |
| 1.
 | **Hằng đẳng thức đáng nhớ** | Số câu | 2 |  |  |  |  | 1 |  | 1 | 4 |
| *Số điểm* | *0,5* |  |  |  |  | *1* |  | *0,5* | *2* |
| *Tỉ lệ*  |  *5%* |  |  |  |  | *10%* |  | *5%* | *20%* |
|  | **Phân tích đa thức thành nhân tử.** | *Số điểm* |  | 2 |  | 1 | 2 | 1 |  |  | 6 |
| *Số câu* |  | *2* |  | *1* | *0,5* | *0,5* |  |  | *4* |
| *Tỉ lệ*  |  | *20%* |  | *10%* | *5%* | *5%* |  |  | *40%* |
|  | **Chia đa thức** | *Số câu* |  |  | 2 | 1 |  |  |  |  | 3 |
| *Số điểm* |  |  | *0,5* | *1* |  |  |  |  | *1,5* |
| *Tỉ lệ*  |  |  | *5%* | *1%* |  |  |  |  | *15%* |
| **TỔNG** | *Số câu* | 6 | 5 | 5 | 1 |  |
| *Số điểm* | *3* | *3,5* | *3* | *0,5* | *10* |
|  | *Tỉ lệ*  | *30%* | *35%* | *30%* | *5%* | *100%* |